

A-1102

Total Pages : 5

Roll No.

FR(N)-101

(Introduction to Forestry and Lab Work)

1st Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट :- यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

Section-A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट :- खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define factors of locality and discuss different types of locality factors.

स्थानीय कारक को परिभाषित कीजिए और विभिन्न प्रकार के स्थानीय कारकों पर चर्चा कीजिए।

2. What are the various ways of classifying forest ? Discuss in brief.

वनों को वर्गीकृत करने के विभिन्न तरीके क्या हैं ? संक्षेप में चर्चा कीजिए।

3. What are the impacts of animals and humans on the growth and development of plants ? Discuss in detail.
पौधों की वृद्धि और विकास पर पशुओं और मनुष्यों का क्या प्रभाव पड़ता है ? विस्तार से चर्चा कीजिए।
4. Define forest and explain different forest types of India.
वन को परिभाषित कीजिए और भारत के विभिन्न वन प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
5. What are topographic and edaphic factors ? Discuss in detail.
टोपोग्राफिक एण्ड इडैफिक कारकों क्या हैं ? विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Differentiate between natural and artificial regeneration.

प्राकृतिक और कृत्रिम पुनर्नवीकरण के बीच के अंतर बताइए।

2. Write a short note on Medicinal and Aromatic Plants (MAP).

औषधीय और सुगंधित पौधे (एम.ए.पी.) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. What are the various forest policies of India ?

भारत की विभिन्न वन नीतियाँ क्या हैं ?

4. Differentiate between trees, shrubs and herbs.

वृक्ष, झाड़ियों और जड़ी-बूटियों के बीच अंतर बताइए।

5. Discuss in brief different types of competition.

विभिन्न प्रकार के प्रतिस्पर्धाओं की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

6. Differentiate between :

(a) Gymnosperms and Angiosperms

(b) Monocots and Dicots

अंतर बताइए :

(अ) जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म

(ब) मोनोकोट्स और डाइकोट्स

7. What are the different methods of thinning.

थिनिंग (छटाई) करने की विभिन्न विधियाँ क्या हैं ?

8. Explain different kinds and patterns of mixtures.

मिश्रण के विभिन्न प्रकार और पैटर्न की व्याख्या कीजिए।
